

WTL 6 STB SW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Messwandlerverdrahtung**

Mit unseren Prüftrennreihenklemmen in Feder- sowie Schraubanschlusstechnologie realisieren Sie sicher und durchdacht alle wichtigen Wandlerschaltungen für die Messung von Strom, Spannung und Leistung.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Trenn- und Messtrenn-Reihenklemme, Schraubanschluss, 6 mm ² , 500 V, 41 A, gleitend, Quertrennung: ohne, integrierte Prüfbuchse: Ja, TS 35, schwarz
Best.-Nr.	2863900000
Typ	WTL 6 STB SW
GTIN (EAN)	4064675598787
VPE	50 Stück

Erstellungs-Datum 6. Mai 2024 02:47:48 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

WTL 6 STB SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	46,5 mm	Tiefe (inch)	1,831 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	47,5 mm	Höhe	69 mm
Höhe (inch)	2,717 inch	Breite	7,9 mm
Breite (inch)	0,311 inch	Nettogewicht	23,1 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C		

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	6 mm ²	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung DC	500 V	Nennstrom	41 A
Strom bei max. Leiter	41 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,78 mΩ	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,31 W	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	8 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	20 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	8 AWG	Leitergr. Field wiring min (UR)	20 AWG
Spannung Gr B (UR)	300 V	Spannung Gr C (UR)	150 V
Spannung Gr D (UR)	300 V	Strom Gr B (UR)	30 A
Strom Gr C (UR)	30 A	Strom Gr D (UR)	10 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	12 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich	Anzahl Anschlüsse	2
Anzugsdrehmoment, max.	1,2 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	0,8 Nm
Klemmbereich, max.	10 mm ²	Klemmbereich, min.	0,5 mm ²
Klemmschraube	M 3,5	Klingenmaß	0,8 x 4,0 mm
Lehrdorn nach 60 947-1	A5	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0,5 mm ²		

Erstellungs-Datum 6. Mai 2024 02:47:48 MESZ

WTL 6 STB SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Ja	Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Etagen	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Anzahl der Potentiale pro Etage	1	Etagen intern gebrückt	Nein
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

Trennklemmen

Anzugsdrehmoment max. Trennerschraube	0,8 Nm	Anzugsdrehmoment min. Trennerschraube	0,5 Nm
Längstrennung	gleitend	Quertrennung	ohne
integrierte Prüfbuchse	Ja		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	schwarz
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Montageart	gerastet	Offene Seiten	rechts
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000902	ETIM 7.0	EC000902
ETIM 8.0	EC000902	ETIM 9.0	EC000902
ECLASS 9.0	27-14-11-26	ECLASS 9.1	27-14-11-26
ECLASS 10.0	27-14-11-26	ECLASS 11.0	27-14-11-26
ECLASS 12.0	27-14-11-26	ECLASS 13.0	27-25-01-09

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Kataloge	Catalogues in PDF-format

WTL 6 STB SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen



WTL 6 STB SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Prüfstecker



Testadapter und Prüfstecker dienen der elektrischen Verbindung zwischen Reihenklemmen und dem Test Equipment. So kann im verdrahteten Zustand ein elektrischer Kontakt hergestellt und Messungen durchgeführt werden.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	PS 4 F.STB 4	Ausführung
Best.-Nr.	0299600000	Testadapter (Klemmen)
GTIN (EAN)	4008190074043	
VPE	20 Stück	

Querverbindung

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SAQOB 6/4	Ausführung
Best.-Nr.	2615360000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 4, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4050118655858	8.00, Isoliert: Nein
VPE	20 Stück	
Typ	SAQOS 6/4	
Best.-Nr.	2111670000	
GTIN (EAN)	4050118440614	
VPE	10 Stück	
Typ	SAQOB 6/3	Ausführung
Best.-Nr.	2615340000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 3, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4050118655780	8.00, Isoliert: Nein
VPE	20 Stück	
Typ	SAQOS 6/2	
Best.-Nr.	2111240000	
GTIN (EAN)	4050118440621	
VPE	10 Stück	
Typ	SAQOB 6/2	Ausführung
Best.-Nr.	2615330000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 2, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4050118655797	8.00, Isoliert: Nein
VPE	20 Stück	

Erstellungs-Datum 6. Mai 2024 02:47:48 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

WTL 6 STB SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Typ	SAKQB 6/10	Ausführung
Best.-Nr.	2111230000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 10, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4050118440607	8.00, Isoliert: Nein
VPE	10 Stück	

BLM

Allgemeine Bestelldaten

Typ	BLM 5/8 TB	Ausführung
Best.-Nr.	7760380692	BLM, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	6944169819148	Weidmueller, weiß
VPE	4.800 Stück	

Abschlussplatte



Messwandlerverdrahtung

Mit unseren Prüftrennreihenklemmen in Feder- sowie Schraubanschlusstechnologie realisieren Sie sicher und durchdacht alle wichtigen Wandlerschaltungen für die Messung von Strom, Spannung und Leistung.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	WAP WTL 6 BL	Ausführung
Best.-Nr.	2863970000	Abschluss- und Zwischenplatte (Klemmen), 68.5 mm x 1.5 mm, blau
GTIN (EAN)	4064675598848	
VPE	20 Stück	
Typ	WAP WTL 6 GR	Ausführung
Best.-Nr.	2868500000	Abschluss- und Zwischenplatte (Klemmen), 68.5 mm x 1.5 mm, grau
GTIN (EAN)	4064675619574	
VPE	20 Stück	
Typ	WAP WTL 6 SW	Ausführung
Best.-Nr.	2868510000	Abschluss- und Zwischenplatte (Klemmen), 68.5 mm x 1.5 mm, schwarz
GTIN (EAN)	4064675619581	
VPE	20 Stück	

WTL 6 STB SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Typ	WAP WTL 6	Ausführung
Best.-Nr.	2863960000	Abschluss- und Zwischenplatte (Klemmen), 68.5 mm x 1.5 mm,
GTIN (EAN)	4064675598824	dunkelbeige
VPE	20 Stück	

Plus



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken.

Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Typ	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	1046350000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248782055	Weidmueller, weiß
VPE	800 Stück	

W-Reihe



Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	WEW 35/2	Ausführung
Best.-Nr.	1061200000	Endwinkel, Wemid, dunkelbeige, Tragschiene: TS 35, geschraubt
GTIN (EAN)	4008190030230	
VPE	50 Stück	

WTL 6 STB SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Typ	WEW 35/2 V0 GF SW	Ausführung
Best.-Nr.	1479000000	Endwinkel, Wemid, schwarz, Tragschiene: TS 35, geschraubt
GTIN (EAN)	4050118286779	
VPE	50 Stück	
Typ	WEW 35/2 SW	Ausführung
Best.-Nr.	1061210000	Endwinkel, Wemid, schwarz, Tragschiene: TS 35, geschraubt
GTIN (EAN)	4032248136278	
VPE	50 Stück	
Typ	WEW 35/2 GR	Ausführung
Best.-Nr.	1859200000	Endwinkel, Wemid, grau, Tragschiene: TS 35, geschraubt
GTIN (EAN)	4032248411658	
VPE	100 Stück	

Isolationsprofile



Allgemeine Bestelldaten

Typ	ISPF QB58 SW	Ausführung
Best.-Nr.	0546000000	Isolationsprofil, PVC, schwarz
GTIN (EAN)	4008190116705	
VPE	10 Stück	

QB



Schraubbare Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling bei der Montage und Demontage. Dank der großen Auflagefläche können bei höchster Kontaktsicherheit auch große Ströme übertragen werden.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	QB 58/8/9/WI	Ausführung
Best.-Nr.	0545300000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 58, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190125080	8.00, Isoliert: Nein, 27 A, grau
VPE	10 Stück	

WTL 6 STB SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Typ	QB 58/8/15	Ausführung
Best.-Nr.	0545400000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 58, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190028794	8.00, Isoliert: Nein, 27 A, grau
VPE	10 Stück	

Prüfbuchsen



Die Prüfbuchse dient dem Anschluss von Prüfleitungen mit einem standard 4.0 Stecker. Für schnelle und einfache Wartungsarbeiten kann dabei, je nach Potential innerhalb der Applikation, zwischen verschiedenen Farbgebungen der Prüfbuchsen ausgewählt werden.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	STB 30.5 IH/GN	Ausführung
Best.-Nr.	0341400000	Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 10 mm, Tiefe: 31.7 mm
GTIN (EAN)	4008190008093	
VPE	50 Stück	
Typ	STB 30.5 IH/BL	Ausführung
Best.-Nr.	0341200000	Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 10 mm, Tiefe: 31.7 mm
GTIN (EAN)	4008190044077	
VPE	50 Stück	
Typ	STB 30.5 IH/VI	Ausführung
Best.-Nr.	0341600000	Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 10 mm, Tiefe: 31.7 mm
GTIN (EAN)	4008190026035	
VPE	50 Stück	
Typ	STB 30.5 IH/GR	Ausführung
Best.-Nr.	0341100000	Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 10 mm, Tiefe: 31.7 mm
GTIN (EAN)	4008190083960	
VPE	50 Stück	
Typ	STB 30.5 IH/RT	Ausführung
Best.-Nr.	0341300000	Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 10 mm, Tiefe: 31.7 mm
GTIN (EAN)	4008190157852	
VPE	50 Stück	
Typ	STB 30.5 IH/SW	Ausführung
Best.-Nr.	0341000000	Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 10 mm, Tiefe: 31.7 mm
GTIN (EAN)	4008190015299	
VPE	50 Stück	
Typ	STB 30.5 IH/GE	Ausführung
Best.-Nr.	0341500000	Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 10 mm, Tiefe: 31.7 mm
GTIN (EAN)	4008190130961	
VPE	50 Stück	
Typ	STB 30.5 IH/BR	Ausführung
Best.-Nr.	1027870000	Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 10 mm, Tiefe: 31.7 mm
GTIN (EAN)	4032248756615	
VPE	50 Stück	